

# OPTIX RECESSED 625 4L LUMI HCL TW ALU SSC

Artikelnummer 2023886

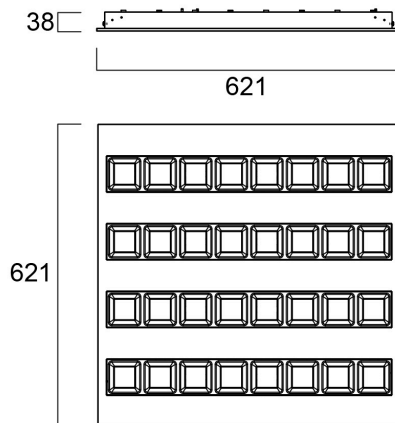
Concord



OPTIX RECESSED 625 4L LUMI HCL TW ALU SSC is a ceiling recessed luminaire for office and education applications with Aluminised plastic extra low glare optics and RAL9016 colour fixture body. SylSmart Standalone controlled tunable white light engine. 2700-6200K Tunable White LED, chromaticity tolerance of 3-step MacAdam ellipse. For 2700K - Colour rendering index Ra >98; Melanopic Ratio MEER: 0.528; Fidelity Index R<sub>f</sub>: 97; Gamut Index R<sub>g</sub>: 101. For 4000K - Colour rendering index Ra >96; Melanopic Ratio MEER: 0.822; Fidelity Index R<sub>f</sub>: 95; Gamut Index R<sub>g</sub>: 101. For 6200K - Colour rendering index Ra >99; Melanopic Ratio MEER: 1.077; Fidelity Index R<sub>f</sub>: 96; Gamut Index R<sub>g</sub>: 99. For 4000K luminous flux: 4350lm. Power consumption: 46W. Luminaire efficacy: 95lm/W. UGR<16 Luminance at 65°<200 Cd/m<sup>2</sup>, IK07, IP20. Photobiological safety risk group 0. Electrical protection Class I. Glow wire test 850°C. 68,000hrs L80B20 lifespan.

## Technische Werte

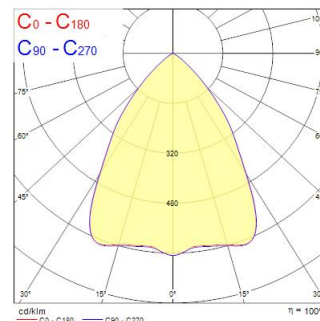
### Größe (mm)



### Photometrie

Distance [m]	Cone diameter [m]	Beam diameter [m]	Beam diameter [ft]	Illuminance [lx]
0.5	0.74	0.74	36.4"	11279
1.0	1.47	1.47	36.4"	2820
1.5	2.21	2.21	36.4"	1233
2.0	2.95	2.95	36.4"	705
2.5	3.69	3.69	36.4"	481
3.0	4.42	4.42	36.4"	312

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]  
 — C0 - C180 (Half beam angle: 72.8°)



# OPTIX RECESSED 625 4L LUMI HCL TW ALU SSC

Artikelnummer 2023886

Concord

## Allgemeine Daten

Produktname	OPTIX RECESSED 625 4L LUMI HCL TW ALU SSC
Technologie	LED
Sockel	N/A
Gehäuse	Steel
Montage	Ceiling recessed mounting
Integrierter Präsenzmelder	NONE
Allgemeine Anwendungsbereiche	Office, Education
Umgebungstemperaturbereich	10°C...+25°C
Betriebstemperatur (°C)	25
Virtual assistant compatibility	N/A
ETIM Klasse	EC002892
Garantie	5 Jahre

## Optische Daten

Leuchtenlichtstrom (lm)	4350
Systemeffizienz (lm/W)	95
Lichtfarbe	Tuneable White HCL
Farbwiedergabeindex (Ra)	95
Farbabweichung (SDCM)	3
Farbkonsistenz (SDCM)	SDCM3
Distributionstyp	Symmetric
Blendungsbegrenzung	< 16
Photobiological Risk Group	RG1

## Elektrische Daten

Notbeleuchtungstyp	
Leistungsaufnahme gesamt (W)	46
Primary Supply/Product voltage - min (V)	220
Primary Supply/Product voltage - max (V)	240
Leistungsfaktor der Lampe	0.95
THD (bei 230V, 50Hz, bei 100% Dimm-Level)	10
Elektrische Schutzklasse	Class I
Vorschaltgerät benötigt	No
Betriebsgerätetyp	LED driver constant current
Dimmbar	Yes
Dimming method	SylSmart Standalone (SSC)
Dimmbar bis (%)	1
Stromstärke (mA)	300
Einschaltstrom (A)	23
Dauer Einschaltstrom (µs)	290
Energy Efficiency Class (A->G) of contained light source	E
Nennfrequenz (Hz)	50/60Hz
LED Flickering Rate	Ultra low (5% or less)
Max. Anzahl Leuchten pro 10A C Sicherung	13
Max. Anzahl Leuchten pro 16A C Sicherung	19
Max. Anzahl Leuchten pro 10A B Sicherung	11
Max. Anzahl Leuchten pro 16A B Sicherung	19
Connectable conductor cross section - Min (mm <sup>2</sup> )	0.75
Connectable conductor cross section - Max (mm <sup>2</sup> )	2.5

## Lifetime data

Lebensdauer - L70B50	100000
Lebensdauer - L80B20	68000

# OPTIX RECESSED 625 4L LUMI HCL TW ALU SSC

Artikelnummer 2023886

**Concord**

## Physikalische Daten

Gehäusefarbe	RAL 9016 - Traffic white / Bezel
IP Schutzart	IP20
IK Schutzart	IK07
Diffusor	Matt/satinized
Diffusormaterial	PC Polycarbonate
Reflektoroberfläche	High-gloss
Länge (mm)	621
Breite (mm)	621
Nominale Produkthöhe (mm)	38
Gewicht (kg)	5.0

## Packaging

EAN Code	5025768238866
Einzelverpackung Länge (cm)	67.0
Einzelverpackung Breite (cm)	6.5
Einzelverpackung Tiefe (cm)	64.5
DUN 14 (außen)	05025768238866
Anzahl an Einheiten je Außenverpackung	1
Außenverpackung Länge (cm)	67.0
Außenverpackung Breite (cm)	6.5
Außenverpackung Tiefe (cm)	64.5

## Safety data

Glühdrahttest (°C)	850
Optimale Betriebstemperatur (°C)	10-25